

“Proyecto Academia Musical JACQUIN”.

Propuesta técnica y económica para la implementación del proyecto.

Aprendiz:

Manuel Pertuz Pérez

Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

Centro Minero Regional Boyacá.

2977343 – Análisis Y Desarrollo de Software.

Instructor:

Luis Edilberto Díaz Sandoval

Abril - 2025.

Contenido

| | |
|------------------------------------|----|
| 1. Presentación y Saludos. | 3 |
| 2. Alcance de la propuesta. | 5 |
| 3. Valoración de la situación | 6 |
| 4. Opciones de propuesta | 7 |
| 4.1. Gestión de Profesores | 7 |
| 4.2. Gestión de Administradores | 7 |
| 4.3. Gestión de Estudiantes | 7 |
| 4.4. Portal para usuarios externos | 7 |
| 5. Estimación de costos | 8 |
| 6. Cotización | 9 |
| 7. Términos y condiciones | 9 |
| 8. Diseño Corporativo | 10 |
| 9. Conclusiones | 11 |

1. Presentación y Saludos.

Estimados señores de la Academia Musical "**JACQUIN**":

Reciban un cordial saludo por parte de nuestro equipo en **VisionaryCode Solutions S.A.S.**.

Nos complace presentar esta propuesta técnica, orientada a solucionar las necesidades de gestión y comunicación en su institución mediante el desarrollo de un software especializado.

Nuestro compromiso es brindarles una solución eficiente, intuitiva y adaptada a las dinámicas específicas del ámbito musical.

2. Alcance de la propuesta.

La solución cubrirá las siguientes áreas funcionales:

- Gestión Académica (profesores, estudiantes, horarios).
- Gestión Administrativa (usuarios, cursos, aulas, pagos).
- Plataforma de comunicación (interna y externa).
- Portal de interesados (información, registro, contacto).
- Acceso multiplataforma (web responsiva).

3. Valoración de la situación

Actualmente, muchas academias artísticas enfrentan retos en la organización de horarios, seguimiento de asistencia, distribución de materiales y comunicación. La falta de una plataforma centralizada genera pérdidas de tiempo, confusión entre los actores educativos y poca trazabilidad en la evolución académica de los estudiantes.

Mediante el levantamiento de requisitos y análisis de procesos, identificamos la necesidad de integrar un sistema de información que abarque:

- Registro de usuarios y automatización de matrículas.
- Administración eficiente de horarios y aulas.
- Comunicación bidireccional.
- Control de pagos y generación de reportes.

4. Opciones de propuesta

Proponemos el desarrollo de un sistema web modular con las siguientes funcionalidades principales:

4.1. Gestión de Profesores

- Panel de clases asignadas y horarios.
- Registro de asistencia.
- Envío de materiales y mensajes.

4.2. Gestión de Administradores

- Creación y edición de cursos, horarios, aulas.
- Gestión de usuarios.
- Visualización de reportes e informes.

4.3. Gestión de Estudiantes

- Calendario y materiales disponibles.
- Seguimiento de avance académico.
- Estado de pagos y facturación.

4.4. Portal para usuarios externos

- Consulta de oferta académica.
- Preinscripción automatizada.
- Canal de contacto directo.

5. Estimación de costos

| Fase del Proyecto | Tiempo estimado | Costo Aproximado |
|-------------------------------|-----------------|------------------------|
| Levantamiento de requisitos | 1 semana | \$500.000 COP |
| Diseño UI/UX | 1 semana | \$800.000 COP |
| Desarrollo Backend y Frontend | 4 semanas | \$4.500.000 COP |
| Pruebas y ajustes finales | 1 semana | \$700.000 COP |
| Documentación y capacitación | 1 semana | \$500.000 COP |
| Total, estimado | 8 semanas | \$7.000.000 COP |

6. Cotización

Nombre del Proyecto: Sistema de Gestión para Academia Musical “JACQUIN”

Cliente: Academia Musical JACQUIN

Desarrollador: VisionaryCode Solutions S.A.S.

Costo Total: \$7.000.000 COP

Incluye:

- Software 100% personalizado.
- Soporte técnico 30 días post entrega.
- Manual de usuario.
- Hosting gratuito por 3 meses.

7. Términos y condiciones

- **Forma de pago:** 40% inicial, 30% mitad del proyecto, 30% contra entrega.
- **Tiempo estimado de entrega:** 8 semanas hábiles desde la aprobación.
- **Soporte adicional:** Disponible bajo contrato mensual o por evento.
- **Propiedad intelectual:** El cliente conserva derechos de uso del sistema.
- **Actualizaciones futuras:** Disponibles con tarifas preferenciales.

8. Diseño Corporativo



Designing Future

Nombre: VisionaryCode Solutions S.A.S.

Eslogan: *"Soluciones digitales para el arte de enseñar"*

9. Conclusiones

La presente propuesta técnica representa una solución integral para responder a las necesidades operativas, académicas y comunicativas de la Academia Musical "JACQUIN". A través del desarrollo de un sistema de gestión digital adaptado a su estructura, se busca optimizar los procesos internos, mejorar la experiencia de estudiantes y profesores, y facilitar el acceso a la información en tiempo real.

Con esta solución tecnológica, la academia podrá posicionarse como una institución moderna, eficiente y con una fuerte orientación hacia la innovación, fortaleciendo su propuesta educativa y potenciando su crecimiento a corto y mediano plazo.

En **VisionaryCode Solutions S.A.S.** estamos comprometidos con la calidad, la eficiencia y el acompañamiento continuo durante todo el ciclo de vida del proyecto. Agradecemos su tiempo y quedamos atentos para avanzar con la implementación de esta propuesta.